

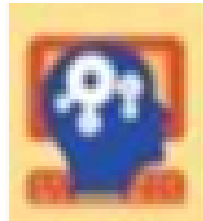
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 10
TRƯỜNG THCS NGUYỄN TRI PHƯƠNG

Chủ đề **E**

ỨNG DỤNG TIN HỌC

E1. XỬ LÝ VÀ TRỰC QUAN HOÁ DỮ LIỆU
BẰNG BẢNG TÍNH ĐIỆN TỬ

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THANH TỊNH



Hoạt động

1. Thiết lập tính năng sắp xếp và lọc dữ liệu:

Hoạt động nhóm

	A	B	C	D
1	THỐNG KÊ SỐ HỌC SINH GIỎI			
2	Lớp	Sĩ số	Số lượng	Tỉ lệ
3	6A	39	6	15,4%
4	6B	42	4	10,3%
5	6C	40	4	12,5%
6	7A	41	7	10,5%
7	7B	40	8	17,9%
8	7C	38	6	19,5%
9	8A	39	5	12,8%
10	8B	41	8	13,8%
11	8C	39	7	12,5%
12	9A	38	4	17,1%
13	9B	40	5	10,0%
14	9C	39	4	9,5%

Hình 1

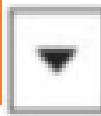
Hãy thiết lập tính năng sắp xếp và lọc dữ liệu cho bảng dữ liệu trong Hình 1 và so sánh các kết quả thu được khi lần lượt nhấp chuột vào biểu tượng trên dòng tiêu đề các cột **Lớp** và cột **Sĩ số**.

Gợi ý trả lời

🚧 Bước 1: Nháy chuột vào một ô tính bất kì trong bảng dữ liệu.

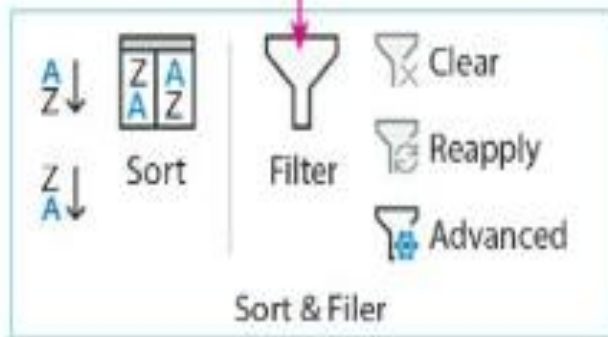
Bước 2: Chọn dải lệnh **Data / Filter** trong nhóm lệnh Sort & Filter.

Bước 3: Biểu tượng



sẽ xuất hiện tại cạnh bên phải các ô tiêu đề của tất cả các cột trong vùng dữ liệu. (H4)

Biểu tượng **Filter**

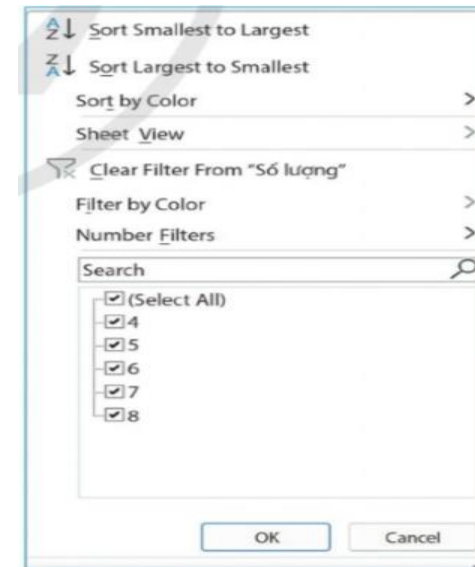


H 2

Biểu tượng tính năng sắp xếp và lọc dữ liệu

	A	B	C	D
1	THÔNG KÊ SỐ HỌC SINH GIỎI			
2	Lớp	Sĩ số	Số lượng	Tỉ lệ
3	6A	39	6	15.4%
4	6B	42	4	9.5%

H 3



H 4

2. Thực hiện lọc dữ liệu.

a. Lọc theo giá trị

	A	B	C	D
1	THÔNG KÊ SỐ HỌC SINH GIỎI			
2	Lớp	Sĩ số	Số lượng	Tỉ lệ
3	6A	39	6	15,4%
4	6B	42	4	10,3%
5	6C	40	4	12,5%
6	7A	41	7	10,5%
7	7B	40	8	17,9%
8	7C	38	6	19,5%
9	8A	39	5	12,8%
10	8B	41	8	13,8%
11	8C	39	7	12,5%
12	9A	38	4	17,1%
13	9B	40	5	10,0%
14	9C	39	4	9,5%

1. Thế nào là lọc theo giá trị
2. Theo em làm thế nào để lọc theo giá trị để hiển thị chỉ các giá trị 6,7,8 tại cột Số lượng.
3. Để tắt lọc theo giá trị và tắt tất cả lọc ta làm như thế nào?.

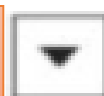
Gợi ý trả lời

1. Lọc theo giá trị bằng cách giữ lại các đánh dấu trong hộp kiểm tra bên cạnh các giá trị dữ liệu muốn hiển thị.

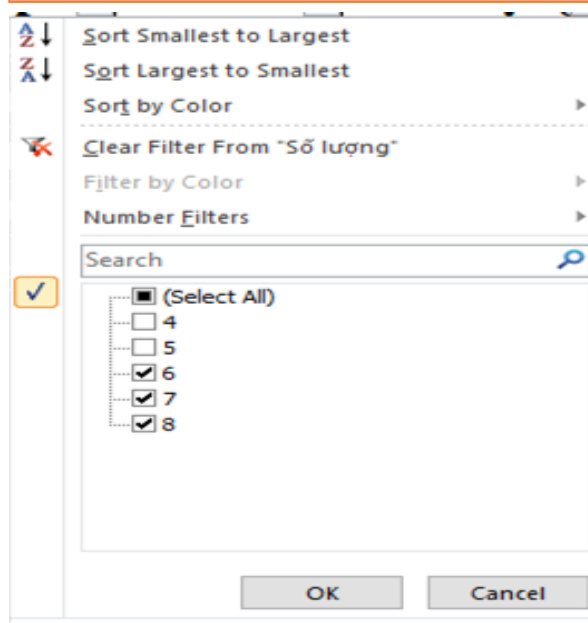
2. Bước 1: Nháy chuột vào một ô tính bất kì trong bảng dữ liệu.

Bước 2: Chọn dải lệnh **Data / Filter**

Bước 3: Biểu tượng



Trên cột số lượng -> Hộp thoại.



Bước 4: Bỏ dấu tại các ô 4,5

Bước 5: Nhấn OK.

	A	B	C	D
1	THỐNG KÊ SỐ HỌC SINH GIỎI			
2	Lớp	Sĩ số	Số lượng	Tỉ lệ
3	6A	39	6	15,4%
7	8C	39	7	17,9%
8	8B	41	8	19,5%
10	7C	38	6	13,8%
12	7A	41	7	17,1%

- 
- *. Để bỏ lọc dữ liệu trên một cột, đánh dấu chọn tại **Select All**
 - *. Để tắt lọc nháy bỏ dấu chọn tại **Data/ Filter**

b. Lọc theo điều kiện

	A	B	C	D
1	THÔNG KÊ SỐ HỌC SINH GIỎI			
2	Lớp	Sĩ số	Số lượng	Tỉ lệ
3	6A	39	6	15,4%
4	6B	42	4	10,3%
5	6C	40	4	12,5%
6	7A	41	7	10,5%
7	7B	40	8	17,9%
8	7C	38	6	19,5%
9	8A	39	5	12,8%
10	8B	41	8	13,8%
11	8C	39	7	12,5%
12	9A	38	4	17,1%
13	9B	40	5	10,0%
14	9C	39	4	9,5%

1. Thế nào là lọc theo điều kiện.
2. Để lọc 3 lớp có Sĩ số cao nhất ta thực hiện như thế nào?

Gợi ý trả lời

✍️ Lọc theo điều kiện bằng cách sử dụng danh sách các điều kiện của tùy chọn **Number Filters** hoặc **Text Filters**.

✍️ Nháy chuột vào nút trong ô tính chứa tiêu đề cột số.

- Chọn **Number Filters** / Chọn **Top 10....**
- Trong cửa sổ **Top 10 AutoFilter** mở ra, thực hiện các bước như ở *Hình 12*.

4a: Top: Lớn nhất

Bottom: Nhỏ nhất

4b: Nhập số hàng cần lọc

4c: Nháy OK



Hình 12